



Merkmale und Anwendungen

- Der Werkstoff besitzt über einen großen Temperaturbereich hohe mechanische Werte und gute Korrosionseigenschaften.
- So ist er z.B. bedingt durch der Chrom-Gehalt beständiger als R-Nickel 99,2 und NR-Nickel 99.

Allgemeine Eigenschaften

- DN Bezeichnung: Ferrochronin 600
- Werkstoff-Nr. / UNS: 2.4816 / N06600
- Normen: DIN 17742 / DIN 17752 / 17753 / VdTÜV 305 / ASTM B166 / ASTM B564
- Richtanalyse: Ni 74%, Cr 16%, Fe 9%

Physikalische Eigenschaften

Dichte	Schmelztemperatur Liquiduslinie	Curiepunkt	Spezifischer elektrischer Widerstand	Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient
kg/dm ³	°C	°C	Ohm mm ² /m	10 ⁻⁶ /K RT bis 300°C
8,5	1425	-	1,0	14

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m	Dehngrenze R _{p0,2}	Bruchdehnung A
MPa	MPa	%
600*	630*	40*

* weichgeglüht

Die Deutsche Nickel ist Ihr qualitätsführender Hersteller von Blöcken, Drähten und Stangen, Schmiedehalbzeugen, Walzdrähten sowie Vormaterialien für die Band- und Blechherstellung aus Nickel und Nickelbasislegierungen (Ni, NiFe, NiCu, CuNi, NiCr, NiCrFe, HPA).

Kunden unterschiedlichster Branchen schätzen die Möglichkeiten unserer integrierten Fertigung, unsere Mentalität eines typisch industriellen Mittelständlers, unsere Innovationskraft, vor allem aber auch unsere Flexibilität, die auch Ihnen zu signifikanten Wettbewerbsvorteilen in Ihren Märkten verhelfen kann.

Lernen Sie uns kennen...